

JÄÄKAAPPIPAKASTIN

RJP 348 R EKO

2.50

R-Kodinkoneet Vääksyntie 2-D 00510 HELSINKI Puh. (90) 731 621

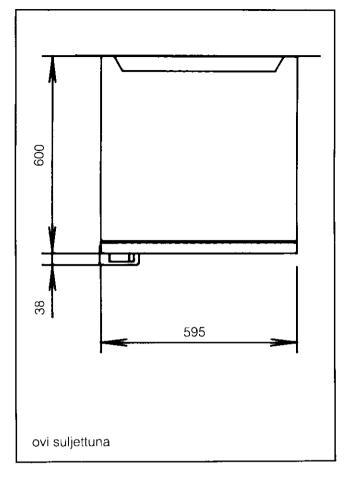
# SISÄLTÖ

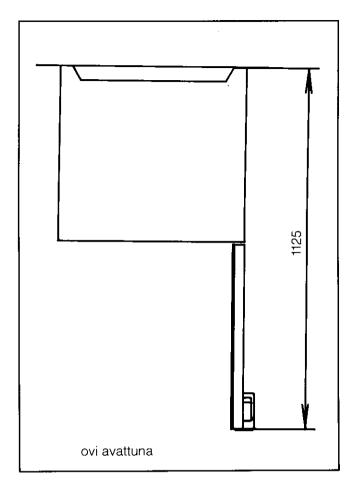
Tekniset tiedot.	Sivu 2
Turvallisuusohjeet	Sivu 4
Asennus	Sivu 5
Pakkaus	Sivu 5
Kuljetusvauriot	Sivu 5
Ennen käyttöä	Sivu 5
Sijoitus	Sivu 5
Oven kätisyyden vaihto	Sivu 5
Tuotteen käyttö	Sivu 8
	Sivu 8
Jääkaapin käyttö.	Sivu 8
Yleistä jääkaapin käytöstä	Sivu 8
Jääkaapin sulatus	Sivu 8
Pakastimen käyttö	Sivu 8
Yleistä pakastimen käytöstä	Sivu 9
Pakastimen sulatus	Sivu 9
Puhdistus ja hoito	Sivu 10
Valaistus	Sivu 12
Jos tuote ei toimi	Sivu 13
Ääni	Sivu 13
Sähkökatkos	Sivu 13
Takuu ja huolto	Sivu 14

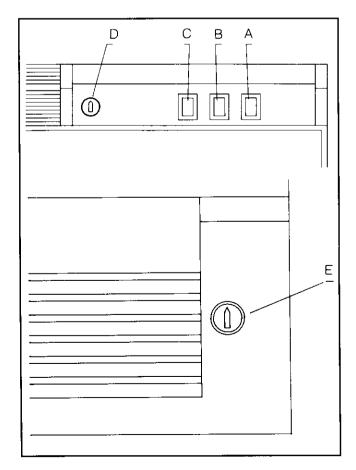
# **TEKNISET TIEDOT**

Tuotteen mitat	Korkeus	1900 mm	
	Leveys	595 mm	
	Syvyys	600 mm	
Asennusaukon mitat	Korkeus	min. 1905 mm	
	Leveys	min. 600 mm	
	Syvyys	min. 600 mm	
Energian kulutus		1,50 kWh/24h	
Jännite		230 V ~ /50 Hz	
Pakastusteho		16 kg/24h	
Brutto tilavuus	jääkaappi	198	
	pakastin	156 I	
	kokonaistilavuus	354 l	
Käyttötílavuus	jääkaappi	194	
	pakastin	131 1	
	kokonaistilavuus	325 l	

### Tuote katsottuna päältä







- A Päävirtakytkin B Pakastuskytkin C Pakastimen hälytysvalo D Jääkaapin lämpötilan säädin E Pakastimen lämpötilan säädin

## **TURVALLISUUSOHJEET**

Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennenkuin tuote asennetaan paikalleen ja otetaan käyttöön. Silloin käyttö on turvallista ja tuotteesta saadaan paras mahdollinen hyöty.

Pidä tämä käyttöohje saatavilla, sillä käytön aikana saattaa tulla esille asioita, jolloin tarvitaan käyttöohjeen tietoja.

Muuton tai omistajanvaihdon yhteydessä käyttöohjeen tulee seurata tuotetta.

- Tämä tuote on tarkoitettu kotitalouksille elintarvikkeiden säilytykseen. Muunlainen käyttö voi aiheuttaa turvallisuusriskin.
- Kaikki sähköasennustyöt tulee suorittaa ammattitaitoisen, valtuutetun asentajan toimesta. Riittämätön ammattitaito ja tuotteen tuntemus voivat aiheuttaa vahinkoja henkilöille ja omaisuudelle sekä vaurioittaa tuotetta.
- Käytä ainoastaan sellaisia varaosia, joita myyvät valtuutetut huoltoliikkeet.
- Huolehdi, että liitosjohto ei ole puristuksessa tuotteen siirtojen, asennuksen ja käytön aikana.
- Kytke tuote pois päältä puhdistuksen ajaksi ja irroita pistotulppa pistorasiasta. Vedä pistotulpasta, älä liitäntäjohdosta.
- Kylmäputkisto tuotteen sisällä ja takana sisältää kylmäainetta. Älä käytä teräviä esineitä puhdistaessasi tuotetta, sillä jos putkistoon tulee vuoto, tuote ei kykene ylläpitämään haluttuja säilytyslämpötiloja.
- Metalliosat tuotteen takana ja alla voivat olla teräviä. Siirrä tuotetta varovasti ja käytä ehdottomasti suojakäsineitä.
- Kytke tuote päälle vasta n. 2 tunnin kuluttua asennuksesta. Kylmäjärjestelmä tarvitsee tasaantumisajan.
- Muutosten tekeminen tuotteeseen voi aiheuttaa vaurioitumisriskin.
- Putket ja kompressorit tuotteen takana ovat kuumia.
- Tuote on tarkoitettu aikuisten hoidettavaksi, älä anna lasten leikkiä sillä.
- Ennen romuttamista irroita tuotteen ovet, jotta lapset eivät voi joutua kaapin sisälle ansaan.
- Romutuksen yhteydessä katkaise liitäntäkaapeli mahdollisimman läheltä kaapin runkoa. Pistotulppa on tällöin oltava irroitettu pistorasiasta.
- Kaapissa ei saa säilyttää herkästi kaasuuntuvia aineita, kuten eetteriä, asetonia jne.
- Älä säilytä pakastimessa nesteitä sisältäviä lasipulloja, koska ne jäätyessään saattavat rikkoutua.

Mikäli liitäntäjohto on liian lyhyt, on se vaihdettava valtuutetun huoltoliikkeen toimesta uuteen. Liitäntäjohdon jatkaminen muilla menetelmillä, esim. jatkojohtoa apuna käyttäen, aiheuttaa turvallisuusriskin.

## **ASENNUS**

#### **Pakkaus**

Poista kaikki pakkausmateriaali myös tuotteen sisältä. Hävitä pakkausmateriaalit oikein. Puu, styrox ja polyeteeni ovat myrkyttömiä ja ne voi vaaratta polttaa. Styrox ja polyeteeni kelpaavat myös jauhatuksen jälkeen uudelleen käytettäväksi.

Kuljetusvauriot

Tarkista tuote ennen sen paikalleen asennusta. Mikäli tuotteessa on kuljetusvaurioita, ota välittömästi yhteys myyjäliikkeeseen (7 vuorokauden kuluessa).

Ennen käyttöä

Puhdista tuote sekä päältä että sisältä ennen käyttöönottoa. Katso kohta Puhdistus ja hoito.

Ennen kuin asennat tuotteen paikoilleen, tarkista, että sulaveden juoksutuskourun pää on haihdutuskaukalossa (muovinen kaukalo kompressorin päällä).

Tuote liitetään 230 V:n pistorasiaan. Tarkista ennen tuotteen käyttöönottoa että pistorasia johon liitäntä suoritetaan, vastaa arvokilvessä (jääkaapin sivuseinässä) olevaa arvoa.

Pistorasiaa ei saa asentaa takaseinään, sijoitettavan tuotteen taakse. Pistotulppa tulee voida irroittaa tuotteen ollessa asennettuna kaapistoon.

A

Huomioi, ettei liitosjohto jää tuotteen taakse. Pistotulppa liitetään pistorasiaan vasta asennuksen jälkeen. Tuotteen on sijaittava samassa tilassa pistorasian kanssa.

### **Sijoitus**

Tuote toimii parhaiten, kun se on sijoitettu kuivaan tilaan. Käyttöympäristön lämpötila ei saa olla alle +16°C.

Vältä tuotteen sijoittamista lämmönlähteen, kuten liesi, astianpesukone, lämpöpatteri yms. läheisyyteen.

Tuotteen tulee olla lattialla suorassa sekä tuettuna lattiaan jokaisesta kulmasta.

Tuotteen edessä alhaalla on kaksi säätöjalkaa, joiden avulla tuote säädetään suoraan.

Hyvä ilmankierto tuotteen ympärillä on edellytyksenä sen toiminnalle. Ilmankiertoaukkoja A tuotteen alla sekä päällä ei saa peittää. Nämä aukot varmistavat myöskin kaapistoon sijoitetulle tuotteelle riittävän ilmankierron.

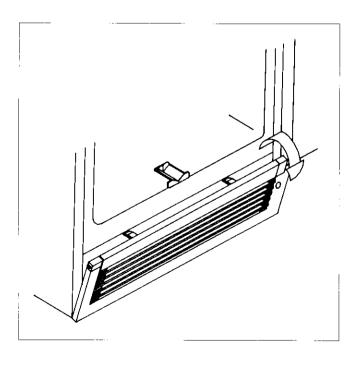
Kytke tuote päälle vasta n. 2 tunnin kuluttua asennuksesta. Kylmäjärjestelmä tarvitsee tasaantumisajan.

## Oven kätisyyden vaihto

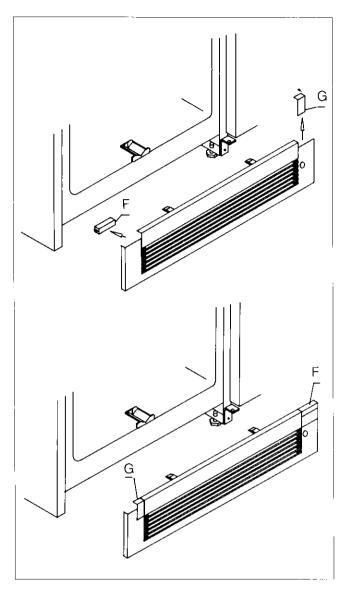
Tuote voi olla joko oikea- tai vasenkätinen. Jos haluat vaihtaa kätisyyden tee näin :

irroita pistotulppa pistorasiasta

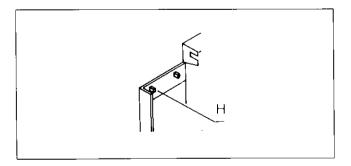
■ irroita alasäleikkö kääntämällä sitä yläreunasta ulospäin.



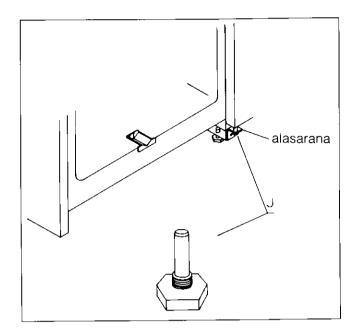
poista säleikössä olevat peitekappaleet F ja G ja siirrä ne vastakkaisille puolille



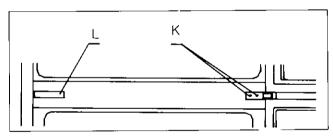
katkaise säleikössä oleva kiinnityskynsi H



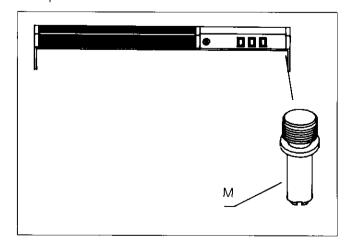
■ irroita alasaranan tappi J ruuvimeisselillä tai jako-avaimella. Varo, ettei alaovi putoa.



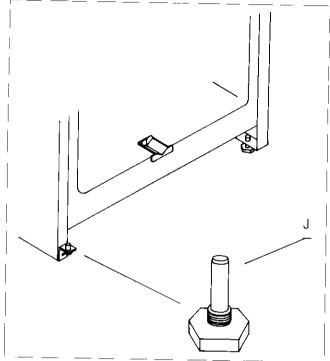
- ota alaovi pois paikaltaan irroita alasarana (2 kpl ruuveja) kiinnitä tuotteen mukana tuleva uusi alasarana vastakkaiselle puolelle
- irroita keskisaranan ruuvit K ja tue samalla yläovea



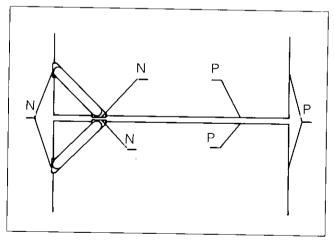
- ota yläovi ja keskisarana pois paikaltaan irroita peitekappale L ja kiinnitä se vastakkaiselle puolelle
- irroita yläsaranan tappi M ja kiinnitä se vastakkaiselle puolelle



- nosta yläovi paikalleen, tue samalla ovea ja kiinnitä keskisarana vastakkaiselle puolelle (tarkista, että
- saranan tappi on yläoven sarananreiässä).
  nosta alaovi paikalleen siten, että keskisaranan tappi
  menee oven yläkulmassa olevaan sarananreikään
  kiinnitä alasaranan tappi J paikalleen



- irroita vetimien kiinnitysruuvit N
- poista vastakkaiselta puolelta peitetulpat P



- kiinnitä vetimet oven vastakkaiselle puolelle
- tyhjiksi jääneisiin vetimien kiinnitysreikiin voit kiinnittää tuotteen mukana olevat uudet peitetulpat laita pistotulppa pistorasiaan

Käsittele varoen irroitettuja ovia. Varo, etteivät saranoista irroitetut ovet pääse putoamaan. Kun kiinnität ruuveja, tee se huolellisesti. Varmistu, että ovet ovat suorassa ja saranat hyvin kiinnitetty.

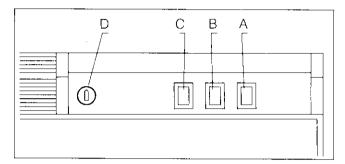
## **TUOTTEEN KÄYTTÖ**

### Kytkimien, lämpötilan säätimien ja merkkivalojen sijainti

Päävirtakytkin, jääkaapin lämpötilan säädin, pakastuskytkin sekä pakastimen hälytysvalo ovat sijoitettu tuotteen yläsäleikköön. Pakastimen lämpötilan säädin löytyy tuotteen alasäleiköstä.

Jääkaapin käyttö

Liitä pistotulppa pistorasiaan. Tarkista, että päävirtakytkin A asennossa I ja pakastuskytkin B asennossa •. Vihreä merkkivalo syttyy osoittamaan, että tuote on liitetty sähköverkkoon.



Jääkaapin sisälämpötilaa voidaan säätää lämpötilan säätimellä D. Käännettäessä säädintä myötäpäivään saadaan sisälämpötila kylmemmäksi ja vastaavasti vastapäivään käännettäessä lämpimämmäksi.

Normaaliolosuhteissa, kun säädin on asetettu säätöalueen puoliväliin, saavutetaan oikea elintarvikkeiden säilytyslämpötila +3...+7 °C.

Kun tuotteen lämpötila on säädetty sopivaksi, se säilyy automaattisesti halutussa arvossa. Sisälämpötila on riippuvainen mm. huoneen lämpötilasta, säilytettävien elintarvikkeiden ja oven aukaisukertojen määrästä.

Jääkaapin kytkeminen pois käytöstä

Voit kytkeä tuotteen pois käytöstä vääntämällä lämpötilan säätimen D asentoon 0 (vääntimessä tuntuu tällöin jousivoiman aiheuttama vastus).

# Jos haluat kytkeä pois käytöstä sekä jääkaapin että pakastimen, paina päävirtakytkin A asentoon 0.

Tuote on täysin irroitettu sähköverkosta vain kun pistotulppa on irroitettu pistorasiasta. **Vedä pistotulpasta, älä liitäntäjohdosta.** 

Yleistä jääkaapin käytöstä

Elintarvikkeiden oikea säilytyslämpötila on +3...+7 °C. Säilyvyyden parantamiseksi jäähdytä lämpimät ruoat ja juomat ennen jääkaappiin sijoittamista.

Älä työnnä elintarvikkeita päin takaseinää (katso myös kappale jääkaapin sulatus).

Voimakkaiden aromien ja makujen siirtymisen sekä kuivumisen estämiseksi säilytä elintarvikkeet pakkauksilla suojattuina tai kannellisissa astioissa.

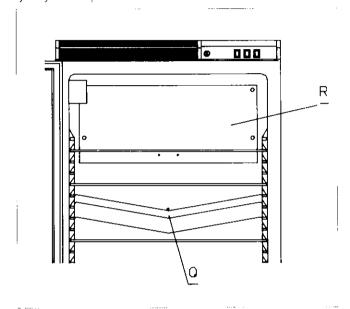
Koska jääkaapin alaosassa on lämpötila alhaisempi kuin yläosassa, kannattaa nopeammin pilaantuvat elintarvikkeet sijoittaa alaosaan ja kauemmin säilyvät jääkaapin yläosaan. Elintarvikkeiden säilyvyys on riippuvainen niiden tuoreudesta, pakkauksesta ja jääkaapin lämpötilasta.

#### Jääkaapin sulatus

Jääkaapissa on automaattinen sulatus. Huurteesta sulanut vesi poistuu sulavesikourun kautta tuotteen takana, kompressorin päällä, olevaan haihdutuskaukaloon, josta se haihtuu huoneilmaan.

#### Tarkista, että sulavesikourussa Q ei ole tukoksia.

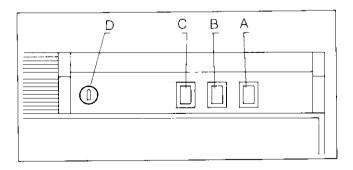
Jos jääkaapissa säilytettäviä elintarvikkeita on työnnetty päin takaseinässä olevaa höyrystintä R, voi pakkausmateriaalia jäätyä kiinni höyrystimeen ja sulatuksen yhteydessä pudota sulavesikouruun tukkien sen.



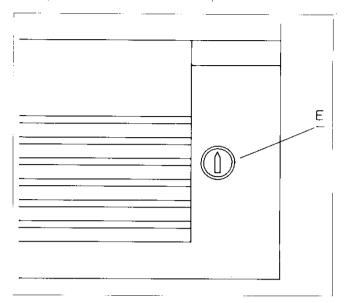
Jos tukoksia pääsee syntymään, älä käytä sulavesikourun avaamiseen teräviä esineitä.

#### Pakastimen käyttö

Tarkista, että päävirtakytkin A on asennossa I ja vihreä merkkivalo palaa. Tarkista myöskin, että pakastuskytkin B on asennossa•.



Pakastimen sisälämpötilaa voidaan säätää lämpötilan säätimellä E. Käännettäessä säädintä myötäpäivään saadaan sisälämpötila kylmemmäksi ja vastaavasti vastapäivään käännettäessä lämpimämmäksi.



Normaaliolosuhteissa, kun säädin on asetettu säätöalueen puoliväliin, saavutetaan oikea pakastimen säilytyslämpötila -18...-20 °C.

Kun pakastimen lämpötila on säädetty sopivaksi, se säilyy automaattisesti halutussa arvossa.

Kun pakastin on kytketty päälle, palaa punainen merkkivalo C osoituksena, että pakastin on liian lämmin. Kun pakastin saavuttaa halutun lämpötilan sammuu em. merkkivalo.

Pakastimen kytkeminen pois käytöstä

Voit kytkeä pakastimen pois käytöstä vääntämällä lämpötilan säätimen E asentoon 0 (vääntimessä tuntuu tällöin jousivoiman aiheuttama vastus).

# Jos haluat kytkeä pois käytöstä sekä jääkaapin että pakastimen, paina päävirtakytkin A asentoon 0.

Tuote on täysin irroitettu sähköverkosta vain kun pistotulppa on irroitettu pistorasiasta. Vedä pistotulpasta, älä liitäntäjohdosta.

#### **Pakastus**

Kytke pakastus päälle painamalla pakastuskytkin B asentoon \*\* noin 12 tuntia ennen elintarvikkeiden sijoittamista pakastimeen. Tällöin syttyy keltainen merkkivalo.

Noin 24 tunnin kuluttua pakasteiden sijoittamisesta kaappiin voit kytkeä pakastuskytkimen asentoon •.

Yleistä pakastimen käytöstä

Pakastimessa raaka-aineissa oleva neste jäätyy ja muodostuu jääkiteiksi. Mitä nopeammin jäätyminen tapahtuu, sitä pienempiä ovat jääkiteet ja sitä vähemmän ruoka-aineen solut rikkoutuvat. Jos jäätyminen etenee hitaasti, syntyy isoja jääkiteitä, jotka rikkovat ruoka-aineiden heikot soluseinät. Elintarvikkeesta tulee

tällöin "vetinen" sulatuksen jälkeen. Tämän vuoksi pakastuskytkimen käyttö on välttämätöntä.

Jäähdytä pakastettavat elintarvikkeet (esim. jääkaapissa) ennen pakastamista.

Pakasta vain ensiluokkaisia tuotteita ja raaka-aineita, älä pakasta kerran sulaneita pakasteita uudelleen.

Huolehdi puhtaudesta käsittelyn aikana. Pakkaa elintarvikkeet vesi- ja ilmatiiviisiin pakkauksiin.

Käytä pakkauksia, joissa mahdollisimman suuri pinta pakastettavasta tuotteesta koskettaa pakastushyllyä.

Tämän pakastimen pakastuskyky on enintään 12 kg/24h, älä pakasta kerralla enempää kuin tämä määrä. Ennen uusien elintarvikkeiden lisäämistä pakastimeen, muista jo pakastuneiden elintarvikkeiden jäädyttäminen (katso toimenpiteet kappaleesta Pakastus).

Pakasta ylimmällä hyllyllä ja säilytä koreissa. Sijoita pakastuneet elintarvikkeet koreihin siten, että ilmankierto korien ja ylähyllyn välillä ei esty. Pakastimen oikea säilytyslämpötila on -18...-20°C.

Nesteet laajenevat jäätyessään. Älä säilytä pakastimessa nesteitä sisältäviä lasipulloja, koska ne saattavat rikkoutua.

Pakastin suositellaan sulatettavaksi 1-2 kertaa vuodessa, kuitenkin viimeistään silloin, kun huurrekerroksen paksuus on noin 1 cm (katso toimenpiteet kappaleesta Pakastimen sulatus).

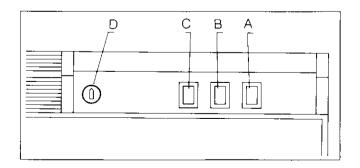
Huurteen muodostumisen vähentämiseksi avaa pakastimen ovi niin harvoin kuin mahdollista.

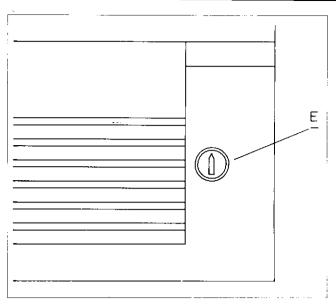
# Pakastimen sulatus Pakastimessa ei ole automaattista huurteen poistoa.

Pakastin suositellaan sulatettavaksi 1-2 kertaa vuodessa, kuitenkin viimeistään silloin kun huurrekerroksen paksuus on noin 1 cm.

Normaalisti huurretta muodostuu eniten pakastimen ylähyllylle.

Kytke ennen sulatusta, noin 12 tunnin ajaksi, pakastuskytkin B asentoon \*. Tällä pakastuksella varmistetaan etteivät pakasteet pääse sulamaan sulatuksen aikana.

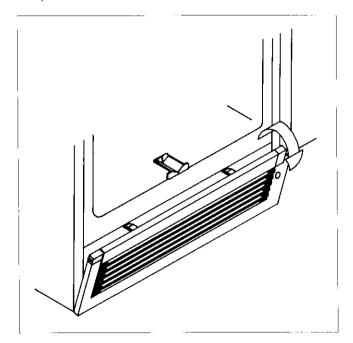


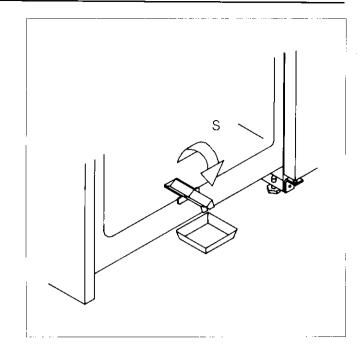




Tyhjennä pakastin elintarvikkeista ja sulamisen estämiseksi sijoita pakasteet esim. kylmälaukkuihin.

Poista alasäleikkö kääntämällä sitä yläreunasta ulospäin. Käännä sulavesikouru Sulos ja aseta sopiva astia kaapin eteen.





# Pidä pakastimen ovi avoinna sulatuksen ajan. Älä poista huurretta terävillä esineillä.

Sulamisen nopeuttamiseksi voit asettaa pakastimeen kuumalla vedellä täytettyjä astioita. Älä sijoita niitä siten, että ne koskettavat pakastimen sisäseiniä.

Huurteen sulamisen jälkeen sisätila puhdistetaan ja pyyhitään kuivaksi. Poista veden keräilyastia ja käännä sulavesikouru S takaisin paikalleen.

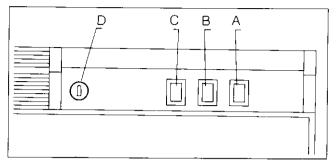
Kytke pakastin päälle kääntämällä lämpötilan säädin E haluttuun asentoon. Paina pakastuskytkin B asentoon \*. Noin 12 tunnin kuluttua voit kytkeä pakastuksen pois päältä painamalla kytkimen B asentoon •.

Kun pakastimen punainen hälytysvalo C on sammunut eli pakastin on saavuttanut halutun säilytyslämpötilan, aseta elintarvikkeet takaisin kaappiin.

## **PUHDISTUS JA HOITO**

#### Puhdista tuote säännöllisesti.

Kytke tuote pois päältä painamalla päävirtakytkin A asentoon 0.



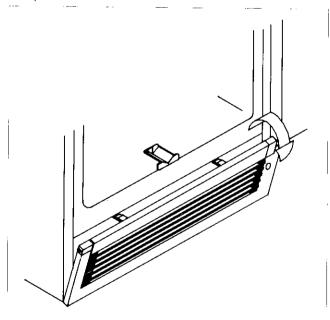
Puhdista tuote sisältä miedolla pesuaineliuoksella, huuhdo ja kuivaa huolellisesti.

Älä käytä voimakkaita pesuaineliuoksia, hankausjauheita tai naarmuttavia puhdistusvälineitä. Älä puhdista varusteita astianpesukoneessa.

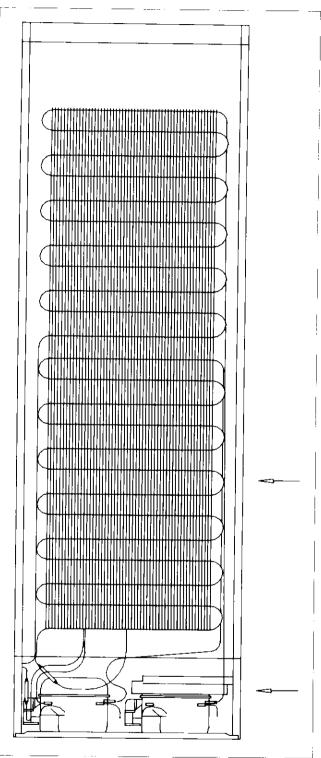
Ovien hyllyt ja pullohyllyssä olevat "sormet" voit irroittaa nostamalla ne pystysuoraan pois paikoiltaan.

Puhdistukseen käytettävistä pyyhkeistä voi jäädä jääkaapin takaseinässä olevaan höyrystimeen kiinni kappaleita, jotka sulaveden mukana joutuvat sulavesikouruun ja tukkivat sen.

Alasäleikön voit poistaa kääntämällä sitä yläreunasta ulospäin.



Puhdista imurilla tuotteen takana oleva lauhdutin (putkisto tuotteen ulkopuolella takaseinässä) ja kompressoritila kaksi kertaa vuodessa. Muista irroittaa pistotulppa pistorasiasta ennen kuin ryhdyt puhdistamaan tuotetta takaa ulkopuolelta.



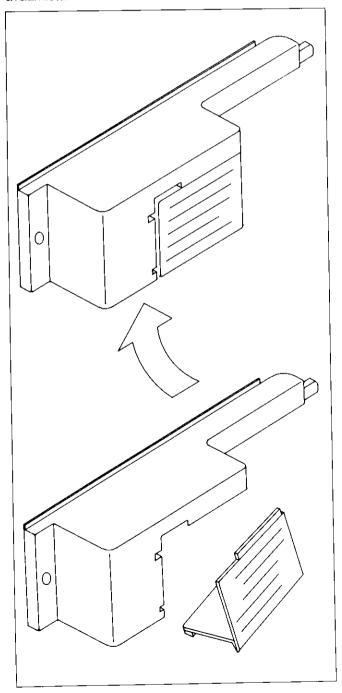
### Käytä aina suojakäsineitä kun siirrät tuotetta.

Säännöllinen puhdistus vähentää energiankulutusta. Puhdistuksen jälkeen pidä tuotteen ovet avoinna kunnes kosteus on kokonaan haihtunut. Muussa tapauksessa saattaa tuotteen sisälle syntyä hajua. Jos näin pääsee tapahtumaan, puhdista tuote sisältä uudelleen ja jätä ovet auki.

Mahdollisten sähkökatkosten ja laitevian varalta on tuotteelle järjestettävä valvonta lomien ja muiden pitkä-aikaisten poissaolojen ajaksi.

**Valaistus** 

Rikkoutuneen sisävalolampun voit itse vaihtaa. Irroita pistotulppa pistorasiasta ennen lampun kotelon avaamista.



Käytä lamppua max. 15 W, kanta E14 (tarkista, että lamppu on ulkomitoiltaan samankokoinen vanhan kanssa). Hanki lamppu valtuutetusta huoltoliikkeestä.

## JOS TUOTE EI TOIMI

Jos tuotteen toiminnassa ilmenee häiriöitä, tarkista seuraavat asiat :

- pistotulppa on kunnolla pistorasiassa
- sulake on ehjä
- ei ole sähkökatkosta
- päävirtakytkin A on asennossa I
- jää- ja pakastinkaapin lämpötilan säätimet ovat oikeassa asennossa
- pakastuskytkin B on halutussa asennossa
- ovet ovat kiinni
- sulavesikouru ei ole tukossa
- pakastimessa ei ole liian paksua huurrekerrosta

Jos häiriö ei näiden toimenpiteiden jälkeen ole poistunut, ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

Punainen hälytysvalo C palaa, kun pakastimen sisälämpötila on liian lämmin. Tämä voi johtua:

- sähkökatkoksesta
- pakastimen ovi on ollut kauan avoimena
- olet lisännyt pakastimeen runsaasti uusia pakastettavia
- pakastimessa olevasta viasta

### Ääni

ROSENLEW -laitteet ovat hiljaisia. Kuitenkin tuotteestasi saattaa kuulua seuraavanlaisia ääniä: virtaavan nesteen aiheuttamaa ääntä, kompressorin käynnistä aiheutuvaa hurinaa, lämpötilan säätimien toiminnasta aiheutuvaa naksahtelua.

Nämä äänet ovat luonnollisia kylmälaitteen ollessa toiminnassa.

#### Sähkökatkos

Älä avaa ovia sähkökatkosten aikana.

Sähkökatkoksen kestäessä pitkään (yli 12 tuntia), jos mahdollista, siirrä elintarvikkeet toiseen kylmälaitteeseen tai käytä kylmälaukkuja.

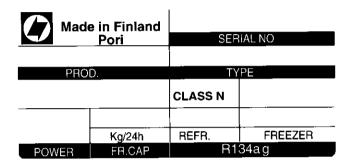
Älä pakasta sulaneita elintarvikkeita uudelleen vaan käytä ne. Sulaneista pakasteista valmistetun ruoan voit pakastaa.

# **TAKUU JA HUOLTO**

Tämän tuotteen takuuaika on yksi vuosi myyntipäivästä lukien. Säilytä saamasi ostokuitti. Suomessa on voimassa alalla yleisesti hyväksytyt takuuehdot, jotka saat tarvittaessa kauppiaalta.

Kun tuote tarvitsee huoltoa tai varaosia, ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen. Yhteystiedot löytyvät puhelinluettelon valkoisilta sivuilta kohdasta ROSEN-LEW. Lähimmän huoltoliikkeen saat selville myös soittamalla numeroon 9700-2662.

Tuotteen tunnistustiedot on merkitty arvokilpeen, joka on kiinnitetty jääkaapin sisälle sivuseinään.



Arvokilvestä tarvitset seuraavat tiedot ottaessasi yhteyden huoltoliikkeeseen:

- tyyppimerkintä RJP 348 R EKO
- sarjanumero (numerosarja kohdassa SERIAL NO.)